MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

SERVICIO

REGULADOR

MODELO :

RS-1200-I
RS-1200-USB

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

LP-RS-1200--201107

ELABORADO:JULIO-2011

INDICE

I.- MENSAJE DE SEGURIDAD 3

II.- PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 3

III.- ESPECIFICACIONES 4

IV.- TABLA DE CAMBIOS 4

V.- FALLAS Y CORRECCIONES 5

VI.- EXPLOSIVO DE REGULADOR 6

VII.- LISTA DE PARTES DE REGULADOR 7

I. MENSAJE DE SEGURIDAD

Su seguridad y la de los demás son muy importantes, es responsabilidad del usuario el manejo seguro del equipo. Para ello le proporcionamos procedimientos operativos e información de seguridad en el presente manual. Esta información le permite conocer los daños potenciales que le pueden ocurrir a usted o a otras personas.
No es práctico ni posible advertirle sobre todos los peligros asociados con la operación de este equipo, por lo cual además de lo aquí expuesto le sugerimos usar su sentido común.

1. **NO USE EL REGULADOR.**
   - Si no ha leído y comprendido el manual de servicio.
   - Si la unidad no está en condiciones apropiadas.
   - En exteriores o expuestas a la lluvia.
2. **AL OPERAR EL REGULADOR.**
   - Quite los empaques y cheque la clavija de contacto.
   - Extreme precauciones, no tenga cables sin enchufar, pueden provocar corto circuito y llegar la descarga eléctrica hacia usted o equipos conectados al regulador.
3. **ANTES DE IRSE.**
   - Asegúrese de que los enchufes estén bien desconectados
   - Ponga el regulador en un lugar plano y firme libre de polvo y líquidos.
   - Si el equipo se mojo, deje secar todas las partes perfectamente.
4. **ANTES DE QUE SE REALICE SERVICIO AL REGULADOR.**
   - Desconecte el equipo.
   - Antes de desconectar cualquier terminal eléctrica marque e identifique donde se encuentra ubicada.
   - Si existe humedad en alguna terminal eléctrica asegúrese de secar bien, para no provocar corto circuito o electrocución

Para mayor seguridad aislar las terminales de los cables

PRECAUCION

II. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN: Voltaje peligroso. Descargas eléctricas, quemaduras o electrocución pueden presentarse. Siempre desconecte el regulador antes de darle servicio.
PRECAUCIÓN: Mantenga chispas y flamas lejos del regulador.
PRECAUCIÓN: Recuerde que es un equipo eléctrico y la combinación con el agua puede provocar un daño de electrocución y descargas eléctricas.
PRECAUCIÓN: No almacené en áreas abiertas, evite que los componentes electrónicos se mojen.
PRECAUCIÓN: El uso de partes diferentes a las recomendadas por Koblenz pueden causar daños y exponer a las personas a daños secundarios.
PRECAUCIÓN: No use anillos ni relojes de metal mientras trabaja con el regulador esto puede generar un corto circuito llegando a provocar serías quemaduras.
PRECAUCIÓN: No use el regulador para un uso inadecuado o diferente para el cual fue diseñado.
PRECAUCIÓN: Si traslada el regulador asegúrese de llevarlo adecuadamente, proteger el cable toma corriente y carcasa del equipo
PRECAUCIÓN: No coloque en rampas o pendientes.
PRECAUCIÓN: No opere el regulador si alguna de las partes ha sido quitada o dañada.
PRECAUCIÓN: No quite, pinte o tape las etiquetas de Seguridad, si estas se dañan deben ser reemplazadas.
PRECAUCIÓN: El usuario debe leer el manual minuciosamente, si se requieren copias extras contacte a su distribuidor local.
PRECAUCIÓN: Siempre apague el regulador antes de dejarlo por un periodo largo sin usar.

III. ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLTS AMPER/ WATTS	RANGO DE REGULACION	PUERTO DE CARGA USB	CONTACTOS REGULADOS (Augment Voltage Right) AVR	PROTECCION FAX/MODEM	CONTACTOS CON SUPRESOR (Surge Protection Outles)
RS-1200-I	**1200 VA / 600W**	**95-150 V~**	**NO**	**4**	**SI**	**4**
RS-1200 USB	**1200 VA / 600 W**	**95-150 V ~**	**SI**	**4**	**SI**	**4**

IV. TABLA DE CAMBIOS

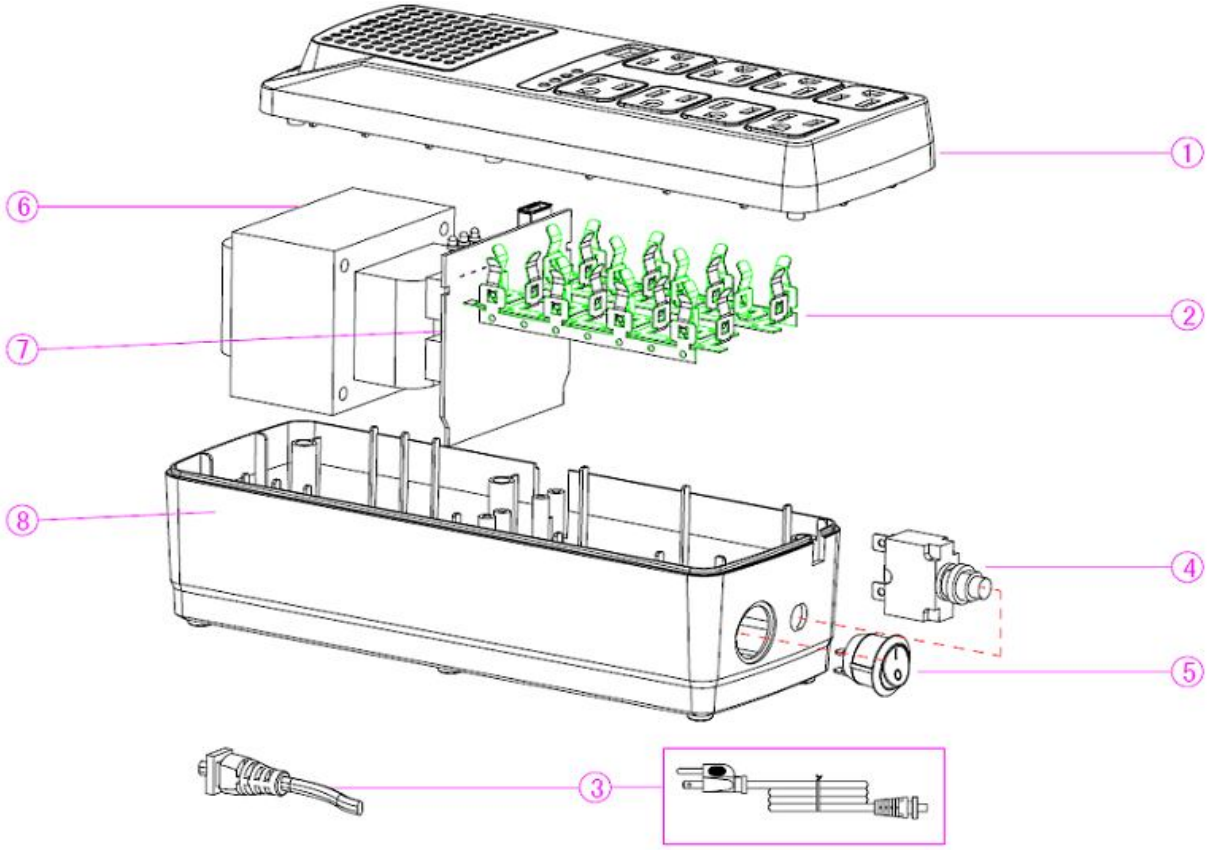
RANGO DE REGULACIÓN PARA LOS REGULADORES RS-1200

VOLTAJE DE ENTRADA	*PORCENTAJE REGULADO*	*VOLTAJE DE SALIDA*	
108 V ~ C.A.	13%	112 V~ C.A.	
110 V ~ CA	13%	124.30 V~ C.A.	
112 V ~ C.A.	13%	127 V~ C.A.	
125 V ~ C.A.	1=1	125 V ~ C.A.	1er. Cambio
127 V~ C.A.	1=1	127V~ C.A.	
129 V ~ C.A.	1=1	129 V~C.A.	
130 V ~ C.A.	-11.70%	113.10 V ~ C.A.	2do. Cambio
131 V ~ C.A.	-11.70%	113.97 V ~ C.A.	
132.5 V ~ C.A.	-11.70%	117 V ~ C.A.	

V.- FALLAS Y CORRECCIONES.

FALLA	CAUSA	SOLUCION
NO ENCIENDE EL REGULADOR	SWICTH DE LINEA DAÑADO(5)	CAMBIO DE SWITCH DE LINEA
	CABLE DE LINEA ABIERTO(3) O MAL CONECTADO	REEMPLAZAR O CONECTAR CORRECTAMENTE.
	FALSOS CONTACTOS	REVISAR QUE NO EXISTAN FALSOS CONTACTOS, DE SER ASI CORREGIRLOS
	TRANSFORMADOR(6) DAÑADO	CAMBIO DE TRANSFORMADOR
NO HAY SALIDA DE VOLTAJE	FALSO CONTACTO EN CONTACTOS DE SALIDA(2).	CORREGIR FALSO O REEMPLAZAR.
	ENS. CIRCUITO CONTROL(7) DAÑADO	REEMPLAZAR EL CIRCUITO Y VERIFICAR QUE TRABAJE CORRECTAMENTE.
	TRANSFORMADOR(6) DAÑADO	REEMPLAZAR TRANSFORMADOR
VOLTAJE DE SALIDA DIFERENTE AL PORCENTAJE DE REGULACION	SOLDADURAS FRIAS EN CONEXIONES DE CIRCUITO CONTROL(7)	CORREGIR FALSO CONTACTOS Y DE SEGUIR PRESENTANDO LA FALLA CAMBIAR CIRCUITO CONTROL (7)
	DESPROGRAMACION DE TARJETA,COMPARAR CON TABLA DE CAMBIOS	SE DEBE DE CAMBIAR EL CIRCUITO CONTROL(7)

VI.- EXPLOSIVO DE REGULADOR.



VII.- LISTA DE PARTES DEL REGULADOR.

ITEM	No, DE PARTE	DESCRIPCIÓN.
1	49-5948-04-4	TAPA GABINETE RS-1200
2	49-5948-06-9	CONTACTOS RS-1200
3	49-5948-05-1	CABLE DE LINEA
4		PROTECTOR DE SOBRE CARGA
5	11-0227-6	SWITCH RS-1200
6	49-5948-01-0	TRANSFORMADOR RS-1200
7	49-5948-00-2	CIRCUITO RS-1200
8	49-5948-03-6	GABINETE RS-120
*	13-1269-2	CAJA DE REGULADOR.
*	19-0738-5	MANUAL DE USARIO.

SERVICIO

CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- NUMERO DE PARTE
- DESCRIPCIÓN
- NÚMERO DE MODELO

NOTA:
LOS NÚMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPÓSITOS DE IDENTIFICACIÓN

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FÁBRICA

LAVADORAS D.F. Y ZONA METROPOLITANA Servicio a Domicilio Tel: 5864-03-00 Opción 4	**RIO SAN JOAQUIN** Río San Joaquín No. 345 Col. Ampliación Popo C.P. 11480 México, D.F. Tel.: 5250-91-35	**CUAUTITLAN IZCALLI** Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli Edo. de México, C.P. 54730 Tels.: 5864-03-00 Opción 4 Del Interior de la República llamar al 01 (800)84-94-711	**GUADALAJARA JAL.** Cincinatti 125 Sector Reforma C.P. 44440 Guadalajara, Jal. Tel. : 01 (33) 3610-05-71
	VALLEJO Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo C.P. 02300, México D.F. Tel.: 5567-80-45 35-81	**FABRICA** KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V. Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli Edo.Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00	**MONTERREY N .L.** Platón Sánchez 1860 norte Col. Primero de Mayo C.P. 64580 Monterrey, N.L. Tel.: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

LP-RS1200-201107

ELABORADO:JULIO-2011